

# LAPORAN PRAKTIKUM HISTOLOGI

## BLOK PENCERNAAN 1



FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2022

## **SISTEM PENCERNAAN**

Sistem pencernaan terdiri dari beberapa organ. Setiap organ memiliki struktur dan sel penyusun yang berbeda-beda. Tentukan jenis organ/jaringan (lihat dari daftar organ/sediaan) dan amati sediaan secara langsung (makroskopis). Tentukan daerah yang akan diamati dengan panduan atlas histologi. Menggunakan pembesaran lemah (40x), cari area yang akan diamati (jangan lupa sesuaikan dengan atlas). Setelah itu dengan pembesaran 100x atau 400x lihat ciri2 dari masing2 sel/struktur (sesuaikan dengan teori dan atlas histologi). Bila kurang jelas dapat menggunakan pembesaran kuat 1000x dengan minyak imersi. **Ingat!! Penggunaan minyak imersi hanya untuk pembesaran 1000x. Bila ingin dipindah ke pembesaran yang lebih lemah preparat harus dibersihkan dan pastikan tidak ada minyak imersi yang tertinggal!**

Setelah ditentukan nama organ/jaringan, carilah bagian2 di bawah ini:

1. Bibir

Gambar dan tunjukkan: epitel pars cutanea, epitel pars rubra (vermilion), epitel pars mucosa, papil dermis, kelenjar keringat, folikel rambut, kelenjar sebacea, kelenjar mucus dan seromukus, m.orbicularis oris.

2. Lidah

Gambar dan tunjukkan: papilla filiformis, papilla fungiformis, papilla circum valata, papilla foliata, taste bud, sulcus circularis, kelenjar Von Ebner.

3. Kelenjar Saliva (sublingualis.submandibularis).

Gambar dan tunjukkan: asinus serous, asinus mucus, demilune serous/demilune of Giannusi

4. Esophagus

Gambar dan tunjukkan: lapisan mukosa, lapisan submukosa, lapisan muskularis, lapisan adventisia, otot lurik, otot polos, kelenjar esophagus, pleksus Auerbach

5. Lambung

Gambar dan tunjukkan: lapisan mukosa, lapisan submukosa, lapisan muskularis, lapisan adventisia, rugae, foveola gastric, otot polos, sel parietal, sel *Chief*, pleksus Auerbach

6. Duodenum

Gambar dan tunjukkan: lapisan mukosa, lapisan submukosa, lapisan muskularis, lapisan adventisia, plica sirkularis, villi, sel goblet, microvilli, pleksus Auerbach, kelenjar Brunner

7. Jejunum/Ileum

Gambar dan tunjukkan: lapisan-lapisan dinding jejunum/ileum, epitel, nodulus limfatikus (patch of Peyer)

8. Appendix

Gambar dan tunjukkan: lapisan mukosa, lapisan submukosa, lapisan muskularis, lapisan adventisia, sel goblet, nodus limfatikus, pleksus Auerbach

9. Colon

Gambar dan tunjukkan: lapisan mukosa, lapisan submukosa, lapisan muskularis, lapisan adventisia, kripte Lieberkuhn, pleksus Auerbach

#### 10. Rectum-anal

Gambar dan tunjukkan: lapisan mukosa, lapisan submukosa, lapisan muskularis, lapisan adventisia, perubahan epitel di bagian mukosa (silindris simplex-squamous complex).

#### 11. Hepar

Gambar dan tunjukkan: lobulasi anatomis/klasik, hepatosit, v. sentralis, triad portal dan isinya (a.interlobularis, v.interlobularis dan duct. Biliaris), sinusoid.

## 12. Pancreas

Gambar dan tunjukkan: asinus sel eksokrin, pulau Langerhans, sel P.Langerhans

## 13. Vesica felea

Gambar dan tunjukkan: lapisan mukosa, lapisan muskularis, perimuskular, adventisia, sinus  
Rokitansky Aschoff